

Linux系统管理命令Linux认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_Linux\\_E7\\_B3\\_BB\\_E7\\_BB\\_c103\\_644775.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_Linux_E7_B3_BB_E7_BB_c103_644775.htm)

**wall命令** 功能：这个命令的功能是对全部已登录的用户发送信息，用户可以先将要发送的信息写好存入一个文件中，然后输入：`# wall lt.`”表示输入重定向，有关它的含义和用法请参阅第十章的有关内容。例如：

```
# wall ' Thank you! ' Broadcast message from root ( tty1 ) Fri  
Nov 26 14 : 15 : 07 1999... Thank you! #
```

执行以上命令后，用户的屏幕上显示出“ Thank you! ”信息后，并不出现系统提示符\$（#），再次按回车键后，屏幕出现系统提示符。

**write命令** 功能：write命令的功能是向系统中某一个用户发送信息。

格式：`write 用户帐号 [终端名称]` 例如：`$ write xxq hello` 此时系统进入发送信息状态，用户可以输入要发送的信息，输入完毕，希望退出发送状态时，按组合键`gt.`即可。上述命令执行的结果是，用户xxq的屏幕上会显示：

```
message from  
test@test.tlc.com.cn tty1 at 15:51... hello EOF
```

**mesg指令** mesg命令设定是否允许其他用户用write命令给自己发送信息。如果允许别人给自己发送信息，输入命令：`# mesg y` 否则，输入：`# mesg n` 对于超级用户，系统的默认值为n；而对于一般用户系统的默认值为y。如果mesg后不带任何参数，则显示当前的状态是y还是n，如：`$ mesg is y` 或：`# mesg is n`

**sync命令** 功能：sync命令是在关闭Linux系统时使用的。用户需要注意的是，不能用简单的关闭电源的方法关闭系统，因为Linux象其他Unix系统一样，在内存中缓存了许多数据，在关闭系统时需要将内存数据与硬盘数据的同步校验，保证硬盘数据在

关闭系统时是最新的，只有这样才能确保数据不会丢失。一般正常的关闭系统的过程是自动进行这些工作的，在系统运行过程中也会定时做这些工作，不需要用户干预。sync命令是强制把内存中的数据写回硬盘，以免数据的丢失。用户可以在需要的时候使用此命令。格式：sync shutdown命令功能：shutdown命令可以安全地关闭或重启Linux系统，它在系统关闭之前给系统上的所有登录用户提示一条警告信息。该命令还允许用户指定一个时间参数，可以是一个精确的时间，也可以是从现在开始的一个时间段。精确时间的格式是hh:mm，表示小时和分钟；时间段由“ ”和分钟数表示。系统执行该命令后，会自动进行数据同步的工作。格式：shutdown [选项] [时间] [警告信息] 参数：-k 并不真正关机，而只是发出警告信息给所有用户。-r 关机后立即重新启动。-h 关机后不重新启动。-f 快速关机，重新启动时跳过fsck。-n 快速关机，不经过init程序。-c 取消一个已经运行的shutdown。需要特别说明的是，该命令只能由超级用户使用。例1：系统在十分钟后关机，并且马上重新启动。# shutdown r 10 例2：系统马上关机，并且不重新启动。# shutdown h now free命令功能：free命令的功能是查看当前系统内存的使用情况，它显示系统中剩余及已用的物理内存和交换内存，以及共享内存和被核心使用的缓冲区。格式：free [-b | -k | -m] 参数：-b 以字节为单位显示。-k 以K字节为单位显示。-m 以兆字节为单位显示。例：\$ free total used free shared buffers cached Mem: 63076 32020 31056 8204 16360 6048 -/ buffers/cache: 9612 53464 Swap: 64476 2240 62236 uptime命令功能：uptime命令显示系统已经运行了多长时间，它依次

显示下列信息：现在时间、系统已经运行了多长时间、目前有多少登录用户、系统在过去的1分钟、5分钟和15分钟内的平均负载。格式：uptime 例：# uptime 4:43pm up 1 day, 5:51, 2 user, load average: 0.01, 0.01, 0.00 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)